

11-1-88  
New 54

L-1916S

# ANIMAL DAMAGE CONTROL

## EL CONTROL DE RATAS Y RATONES

Theresa Stean\*  
Noemi Ethel Galvan\*\*

Las ratas y los ratones caseros siempre han sido detestados por el hombre. Lo han seguido en la ocupación y el desarrollo de países nuevos y ahora

\*Especialista en el Control de Daño Hecho por Animales Silvestres, el Servicio de Texas para el Control de Animales Dañosos, Fort Worth, Texas.

\*\*Especialista de Extensión en Comunicaciones, traductora, el Sistema de la Universidad de Texas A&M.

se encuentran en la mayor parte del mundo. En contraste con las ratas y los ratones nativos, son forasteros pero bien establecidos.

Las ratas y los ratones pueden ser encontrados en casas, construcciones en granjas y ranchos, estructuras para almacenamiento de grano, caballerizas y garajes. Estos animales son perjudiciales de muchas maneras:

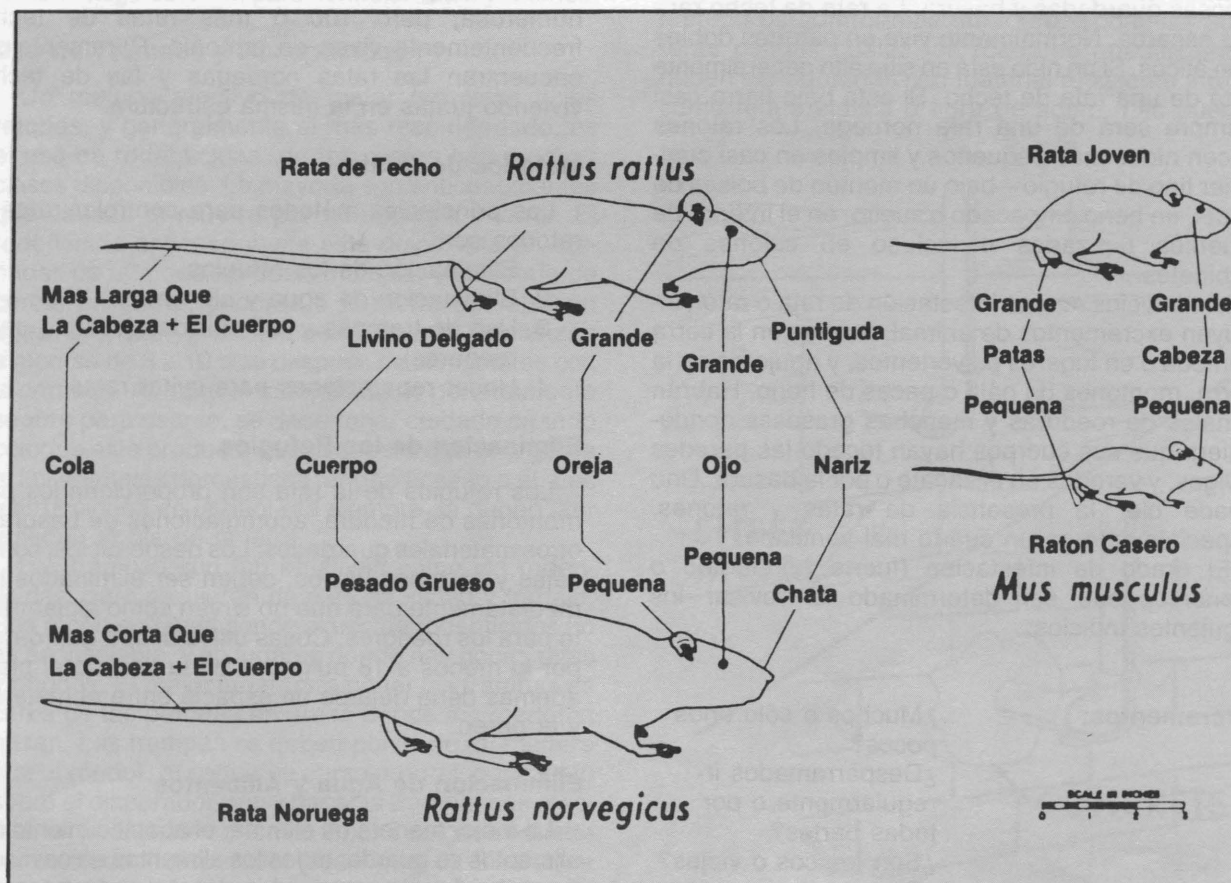


Figura 1. Identificación de campo de roedores domésticos.

1. Se comen y contaminan todo tipo de alimentos.
2. Dañan y destruyen la propiedad. Pueden roer alambres eléctricos, lo cual podría causar incendios. Destruyen las etiquetas de latas y dañan sacos y otros envases. Hacen agujeros en edificios, roen tuberías, perforan mangueras de agua, y pasan a través del concreto. Dañan puertas, pisos y paredes de madera, al igual que ropa y muebles.
3. Acarrear enfermedades que son un riesgo para la salud tanto del hombre como de los animales domésticos—como fiebre tifoidea, triquinosis, peste (epidemia), ictericia (jaundice) contagiosa, infecciones de Salmonela, y dermatitis causada por el ácaro de rata.

### Identificación de Ratas y Ratones

Para controlar ratas y ratones, primero hay que identificar la variedad del roedor y el grado de infestación. Las tres variedades de roedores caseros son la rata noruega, la rata de techo o de Alexandrina, y el ratón casero (vea Figura 1). Estos tres roedores se conocen como roedores comensales.

Las ratas noruegas escarban su agujero debajo de la base de los edificios, pisos, pilas de artículos o cosas guardadas y basura. La rata de techo rara vez escarba. Normalmente vive en paredes dobles y en áticos. Si un nido está en sitio alto generalmente será de una rata de techo. Si está bajo tierra casi siempre será de una rata noruega. Los ratones hacen nidos más pequeños y limpios en casi cualquier tipo de refugio—bajo un montón de bolsas de papel, en heno empacado o suelto, en el interior de muebles tapizados e incluso en cajones de gabinetes.

Los indicios de una infestación de rata o ratón incluyen excrementos de animal, huellas en la tierra húmeda o en lugares polvorientos, y agujeros en la tierra, montones de paja o pacas de heno. Habrán señales de roeduras y manchas grasosas dondequiera que sus cuerpos hayan tocado las paredes o vigas, y veredas en el zacate o por la basura. Uno puede oler la presencia de ratas y ratones, especialmente en un cuarto mal ventilado.

El grado de infestación (fuerte, moderado o menor) puede ser determinado al revisar los siguientes indicios:

#### Excrementos:

¿Muchos o sólo unos pocos?

¿Desparramados irregularmente o por todas partes?

¿Son frescos o viejos?

#### Manchas:

¿Se notan poco, o son muy notables y grasosas?

#### Veredas:

¿Rara vez usadas, o muy alisadas por el tránsito de muchos roedores?

#### Señas de alimentarse:

Un roedor solitario puede ser muy limpio al alimentarse. Si muchos se alimentan, pueden pelearse y desparramar la comida.

#### Sonidos:

Los ratones chillan continuamente en sus nidos. Las ratas hacen ruidos al correr y chillan aún cuando no están alarmadas. Ya que la actividad del roedor aumenta después de oscurecer, la noche es la mejor hora para escucharlos.

Las ratas noruegas no son sociables y no toleran muchas de su especie en la misma zona. Cuarenta ratas noruegas se considerarían una población numerosa, pero 100 ó más ratas de techo frecuentemente viven en armonía. Raramente se encuentran las ratas noruegas y las de techo viviendo juntas en la misma estructura.

### Métodos de Control

Los principales métodos para controlar ratas y ratones son:

1. Eliminación de los refugios.
2. Eliminación de agua y alimentos.
3. Uso de trampas y rodenticidas (veneno para roedores).
4. Hacer reparaciones para evitar ratas.

### Eliminación de los Refugios

Los refugios de la rata son proporcionados por montones de madera, acumulaciones de basura y otros materiales guardados. Los desperdicios, como cajas y cartones vacíos, deben ser eliminados inmediatamente para que no sirvan como alojamiento para los roedores. Cosas útiles deben guardarse por lo menos a 18 pulgadas de la tierra o el piso, además debe dejarse un espacio entre el material y la pared.

### Eliminación de Agua y Alimentos

La mejor manera de eliminar el abastecimiento de alimentos es guardar todos los alimentos en envases a prueba de rata como vidrio o metal, y deshacerse de desperdicios y basura en basureros metálicos bien cerrados (vea Figura 2). Reparar goteras de llaves de agua y deshacerse de áreas donde se



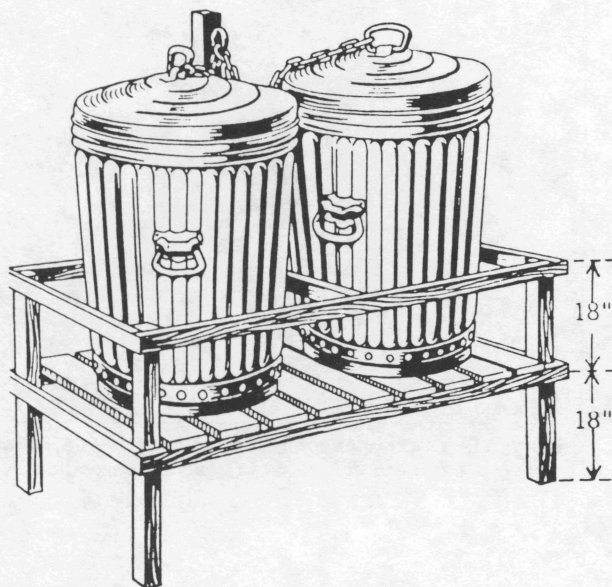


Figura 2. La basura debe guardarse en basureros metálicos y colocados por lo menos a 18 pulgadas de la tierra.

acumule agua y los roedores pudieran llegar es también algo esencial para controlar ratas y ratones.

### Uso de Trampas y Rodenticidas

Un método efectivo de matar las ratas y los ratones, y generalmente el más recomendado, es el uso de rodenticidas, de los cuales hay muchas clases disponibles. La mayoría son anticoagulantes que causan la muerte por hemorragia interna. El rodenticida anticoagulante está disponible en carnadas de una dosis o dosis múltiple, y en forma de cereal en grano, píldoras o fórmulas solubles en agua. Las ratas y ratones normalmente comienzan a morir de 3 a 10 días después de alimentarse con la carnada. Aunque el rodenticida es generalmente seguro para usarse, se debe tener cuidado cuando coloque este producto químico, para que ni la gente ni los animales domésticos tengan acceso a él. Las instrucciones en la etiqueta siempre se deben leer y seguir al pie de la letra.

Las trampas son tan efectivas como los rodenticidas, pero requieren de más habilidad y trabajo. Son recomendadas donde el uso de rodenticidas no es aconsejable, y en lugares donde hay pocas ratas y ratones. El mejor lugar para poner las trampas es cerca de las paredes en áreas donde los roedores pasan. Las trampas se deben poner de tal manera que el roedor, al seguir su curso natural, pase justo sobre el disparador. Para hacer la trampa más efectiva, un pedazo de cartón de 2 por 2 pulgadas puede ser sujetado al disparador (vea Figura 3). Si se pone de esta manera, la trampa no necesitará carnada ya que el disparador extendido saltará cuando el roedor lo pise. La selección de carnada es importante. Esta debe ser fresca y ser cambiada

diariamente. Es más efectivo usar varias clases de carnadas en trampas adyacentes que usar una sola clase. La fruta, la mantequilla de cacahuete y las nueces son buenas carnadas.

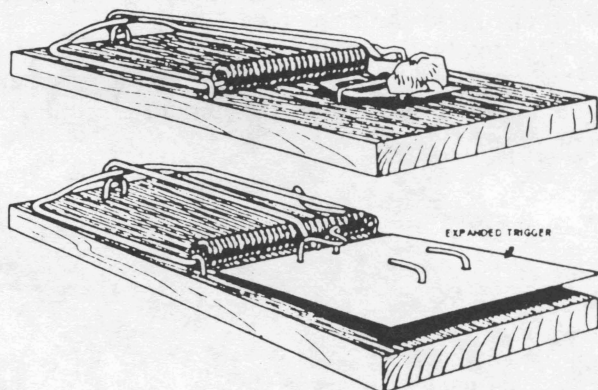


Figura 3. Un disparador de trampa se puede extender con un pedazo de cartón.

### Hacer Reparaciones para Evitar Ratas

Cuando el costo sea razonable, hacer reparaciones para evitar ratas es recomendado como el método de control más duradero. Todas las aberturas por las cuales los roedores puedan entrar deben ser cubiertas con material resistente a ratas como tela metálica o fibra de acero. Las puertas

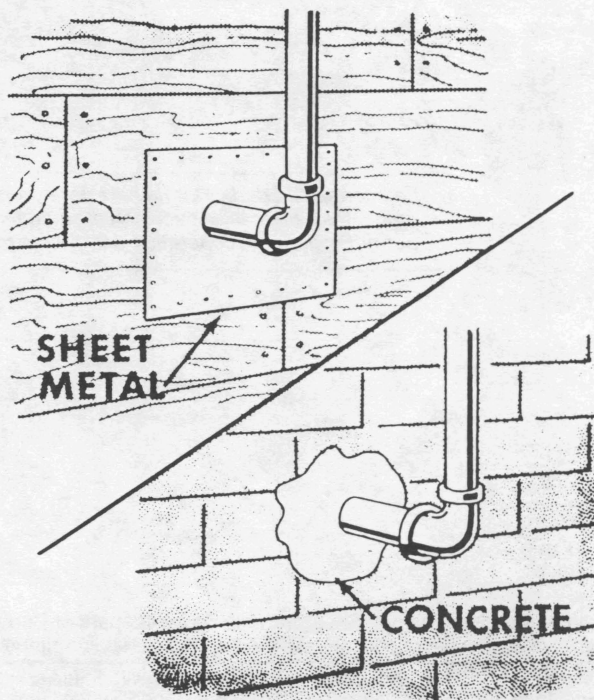
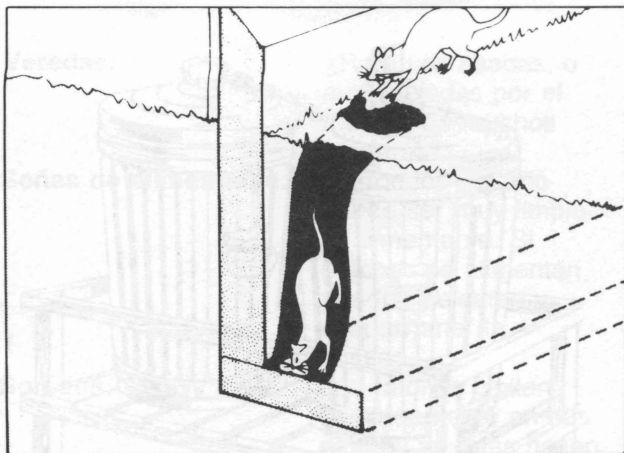


Figura 4. Las aberturas se pueden sellar con hojas metálicas, concreto, o materiales similares.

deben estar cerradas cuando no estén en uso, y todas las orillas que puedan ser roídas se deben cubrir con metal. Las aberturas innecesarias se deben cubrir con hojas metálicas o concreto (vea Figura 4). El concreto también puede usarse para evitar que las ratas excaven su agujero debajo de la base de los edificios (vea Figura 5).

Puede obtener más información sobre el control de ratas y ratones comunicándose con la oficina más cercana del Servicio de Texas para el Control de Animales Dañosos.



**Figura 5.** El concreto puede usarse para evitar que las ratas excaven su agujero debajo de la base de los edificios.

*La información dada es solamente para propósitos educativos. La referencia al nombre comercial de productos o marcas se hace con el entendimiento que no hay intención de discriminación ni respaldo por el Programa Cooperativo por el Control de Animales Dañosos.*

Los programas dirigidos por el Servicio de Texas para el Control de Animales Dañosos sirven a personas de todas edades, sin distinción de niveles socioeconómicos, raza, color, sexo, religión, impedimento u origen nacional.

Issued in furtherance of Cooperative Extension Work in Agriculture and Home Economics, Acts of Congress of May 8, 1914 as amended, and June 30, 1914, in cooperation with the United States Department of Agriculture. Zerle L. Carpenter, Director, Texas Agricultural Extension Service, The Texas A&M University System.

5M—6-88, New

WM4